

# UNIDAD EDUCATIVA FISCAL ISMAEL PÉREZ PAZMIÑO

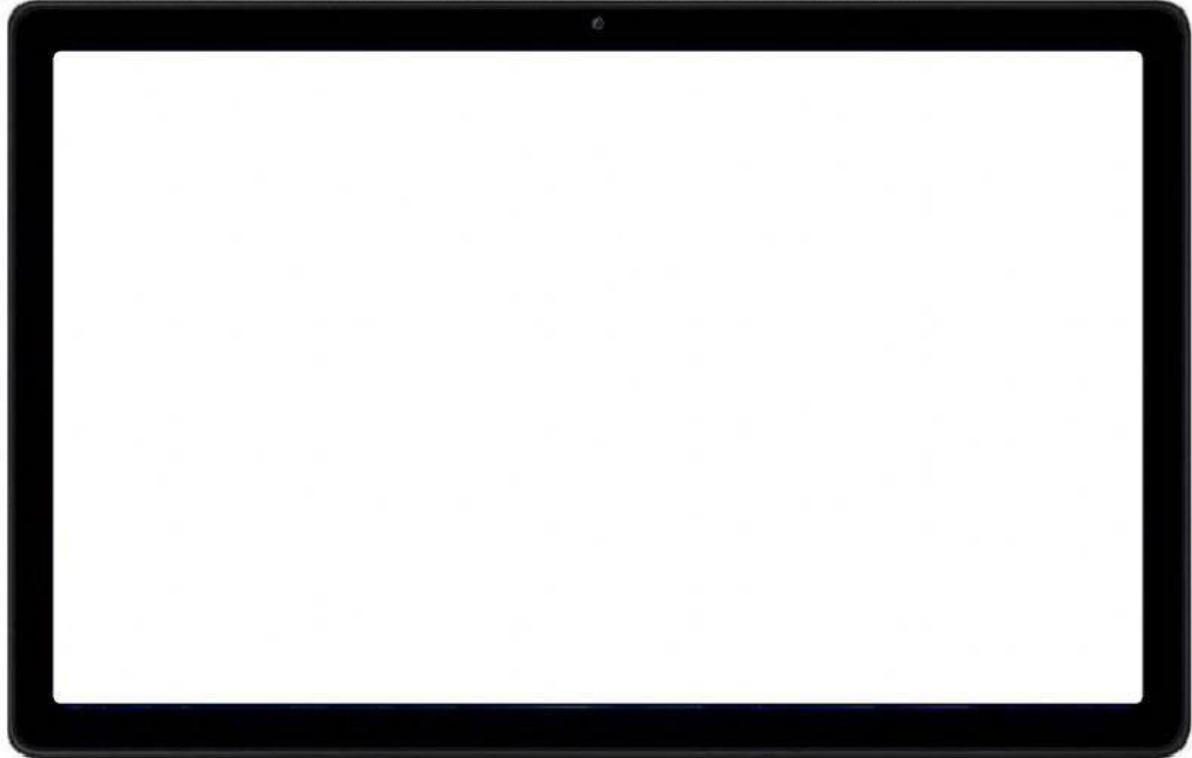
Nombre:  Fecha:

Curso:

Docente: Ing. Andrés González T, Mgtr.

## MATEMÁTICA: SISTEMAS DE ECUACIONES DE 2X2 POR EL MÉTODO DE CRAMER

En base al vídeo observado. Realice las actividades propuestas:



1. Complete los recuadros, cumpliendo el desarrollo de cada ecuación para encontrar la solución de sistema:

$$a) \begin{cases} 5x - 2y = 4 \\ 3x + 4y = 18 \end{cases}$$

$$x = \frac{\Delta x}{\Delta} = \frac{\square}{\square} = \square$$

$$y = \frac{\Delta y}{\Delta} = \frac{\square}{\square} = \square$$

$$\Delta = \begin{vmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{vmatrix} = \square \square \square = \square$$

LEY DE SIGNOS  
↙

$$x = \begin{vmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{vmatrix} = \square \square \square = \square$$

$$y = \begin{vmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{vmatrix} = \square \square \square = \square$$

$$b) \begin{cases} x + 5y = 5 \\ 3x - 5y = 3 \end{cases}$$

$$\Delta = \begin{vmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{vmatrix} = \square \square \square = \square$$

← SIMPLIFICAR

$$x = \frac{\Delta x}{\Delta} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$x = \begin{vmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{vmatrix} = \square \square \square = \square$$

$$y = \frac{\Delta y}{\Delta} = \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$y = \begin{vmatrix} \square & \square \\ \square & \square \end{vmatrix} = \square \square \square = \square$$